

SIGMAFAST™ 210 HS

DESCRIERE

Grund/ strat final poliuretanic, bi-component, cu volum mare de solide, aplicabil în grosimi mari, ce conține fosfați de zinc

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Cu uscare rapidă
- Conceput special pentru aplicarea în atelier
- Se aplică ușor la pistol fără aer
- Interval de reacoperire nelimitat
- Bună aderență la oțel și oțel galvanizat
- Buna rezistență la condițiile atmosferice
- Bună retenție a culorii și luciului
- Se usucă la temperaturi joase, de până la -5°C (23°F)
- Timpul minim de reacoperire și timpul de uscare se reduc semnificativ dacă se folosește PPG 866M ACCELERATOR

CULOARE ȘI LUCIU

- Sistemul de nuanțare PPG colornet asigură o gamă largă de culori
- Semi-lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Volum de solide	67 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 233,0 g/kg max. 349,0 g/l (approx. 2,9 lb/gal) China GB 30981-2020 (tested) 355,0 g/l (approx. 3,0 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	50 - 150 μm (2,0 - 6,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	8,9 m^2/l pentru 75 μm (358 $\text{ft}^2/\text{US gal}$ pentru 3,0 mils) 6,7 m^2/l pentru 100 μm (269 $\text{ft}^2/\text{US gal}$ pentru 4,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1,5 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore Maxim: Nelimitat
Uscare totală după	4 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare



SIGMAFAST™ 210 HS

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Oțel

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½, cu o rugozitate de 40 – 70 μm (1.6 – 1.8 mils) sau pregătirea mecanică a suprafeței la ISO-St3

Oțel galvanizat

- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare
- Suprafața trebuie să fie asperizată suficient (de ex. cu hârtie abrazivă sau prin sablare ușoară)

Temperatură substrat

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Este permisă o temperatură a substratului, în timpul aplicării și uscării de până la -5°C (23°F) cu condiția ca suprafața să fie uscată și lipsită de gheață
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raport de amestec volumic: bază la întăritor 90:10 (9:1)

- Temperatura celor două componente (bază și întăritor) mixate trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F), altfel s-ar putea să fie necesară adăugarea de diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Dacă se adaugă diluant prea mult, se reduce rezistența la scursuri și scade viteza de uscare
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

3 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.0 - 1.5 mm (aprox. 0.040 - 0.060 in)

Presiune duză

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)



SIGMAFAST™ 210 HS

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.46 mm (0.018 in)

Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 21-06

Volum diluant

0 - 5%

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
75 μm (3,0 mils)	8,9 m ² /l (358 ft ² /US gal)
100 μm (4,0 mils)	6,7 m ² /l (269 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,5 m ² /l (179 ft ² /US gal)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 120 μm (4.7 mils)						
Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu același produs sau cu strat final bicomponent poliuretanic	Minimum	24 ore	18 ore	8 ore	6 ore	4 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

SIGMAFAST™ 210 HS

Intervalul de recuperare când se utilizează PPG 866M ACCELERATOR, pentru grosimi de până la 120 µm (4.7 mils)

Acoperire cu...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Cu același produs sau cu strat final bicomponent poliuretanic	Minimum	20 ore	16 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat	Nelimitat

Nota: Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată

Timpul de uscare pentru grosimi până la 120 µm (4.7 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	10 ore	28 ore	15 zile
0°C (32°F)	6 ore	18 ore	11 zile
5°C (41°F)	3 ore	11 ore	8 zile
10°C (50°F)	2,5 ore	5 ore	5 zile
20°C (68°F)	1,5 ore	4 ore	4 zile
30°C (86°F)	1 oră	3 ore	3 zile

Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Expunerea prematură la condens și ploaie poate provoca modificări de culoare și luciu

Timpul de uscare când se utilizează PPG 866M ACCELERATOR, pentru grosimi de până la 120 µm (4.7 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
-5°C (23°F)	8 ore	24 ore	15 zile
0°C (32°F)	5 ore	15 ore	11 zile
5°C (41°F)	2,5 ore	8 ore	8 zile
10°C (50°F)	2 ore	3 ore	5 zile
20°C (68°F)	1 oră	2 ore	4 zile
30°C (86°F)	45 minute	1,5 ore	3 zile

Note:

- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- Expunerea prematură la condens și ploaie poate provoca modificări de culoare și luciu

SIGMAFAST™ 210 HS

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	1 oră

Nota: Prin adăugarea PPG 866M ACCELERATOR nu se modifică durata de utilizare a amestecului

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Aceasta este o vopsea pe bază de solvent. Vă rugăm să luați măsurile de protecție necesare pentru a nu inhala vaporii sau particulele de vopsea și de a evita contactul cu pielea sau ochii

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnaleză PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

